

**Vortrag am 24. April 2018 von 09:30 Uhr – 11:00 Uhr für Sek II**

**Technische Fakultät  
Institut für Elektrotechnik und Informationstechnik  
Fuchs, Prof. Dr.-Ing. Friedrich Wilhelm**

**Die Energiewende – Energieübergang**

Inhaltsangabe:

Die konventionellen Energievorräte der Welt sind begrenzt und stehen in absehbarer Zeit nicht mehr zur Verfügung. Die regenerativen Energien sind eine Alternative, die aber noch nicht sehr weit entwickelt ist. Der Vortrag verdeutlicht die Problematik der Versorgung mit konventionellen Energien, stellt einige Konzepte zur Versorgung mit regenerativen Energien kurz vor und zeigt mögliche Wege zur Lösung der Energieproblematik auf. Dabei werden zum einen Energiebetrachtungen für die gesamte Welt angestellt, zum andern werden konkrete Beispiele aus dem Alltagsleben betrachtet. Szenarien zur Energieversorgung der Zukunft werden vorgestellt.